

H3C — Enterprise Networking

H3C Certified Network Associate/Engineer — Programme Complet

24 Modules

6 Blocs Thématiques

Certification H3C HCNA/HCNE

Bloc 1 — Introduction à H3C et Comware OS

| | |
|-----|--|
| M01 | Gamme H3C : switches S Series, routeurs MSR et contrôleurs |
| M02 | Comware OS : architecture, CLI et modes de configuration |
| M03 | Configuration initiale des équipements H3C |
| M04 | Gestion via H3C IMC (Intelligent Management Center) |

✓ Examen Checkpoint : *Fondements H3C et Comware OS*

Bloc 2 — Switching H3C

| | |
|-----|--|
| M05 | VLANs, ports hybrides et inter-VLAN routing H3C |
| M06 | STP, RSTP et MSTP sur switches H3C |
| M07 | LACP et agrégation de liens (BAGG) sur H3C |
| M08 | IRF (Intelligent Resilient Framework) : stacking H3C |

✓ Examen Checkpoint : *Switching H3C*

Bloc 3 — Routage H3C

| | |
|-----|--|
| M09 | Routage statique et politiques de routage H3C |
| M10 | OSPF : configuration et vérification sur équipements H3C |
| M11 | BGP : configuration et filtrage de routes H3C |
| M12 | IS-IS et MPLS sur routeurs H3C MSR |

✓ Examen Checkpoint : *Routage statique et dynamique H3C*

Bloc 4 — Sécurité H3C

| | |
|-----|---|
| M13 | ACL avancées et filtrage de trafic H3C |
| M14 | H3C SecPath : pare-feu et zones de sécurité |
| M15 | VPN IPsec et GRE sur équipements H3C |
| M16 | AAA, 802.1X et contrôle d'accès réseau H3C |

✓ Examen Checkpoint : Sécurité et contrôle d'accès H3C

Bloc 5 — Sans-fil et Datacenter H3C

| | |
|-----|--|
| M17 | H3C WA Series AP : déploiement et configuration Wi-Fi |
| M18 | H3C Access Controller (AC) : gestion centralisée des APs |
| M19 | H3C CloudEngine : switching datacenter haute densité |
| M20 | VXLAN et SDN avec H3C CloudFabric |

✓ Examen Checkpoint : Sans-fil et datacenter H3C

Bloc 6 — Automatisation et Administration H3C

| | |
|-----|--|
| M21 | H3C IMC : supervision et gestion centralisée |
| M22 | NETCONF/YANG et API REST H3C |
| M23 | Ansible et Python pour l'automatisation H3C |
| M24 | Dépannage et outils de diagnostic H3C |

✓ Examen Checkpoint : Automatisation et administration H3C

Évaluations Finales

Examen Blanc H3C HCNA

Préparation à la certification officielle H3C

Examen Final H3C HCNE

Certification H3C HCNA/HCNE — Enterprise Networking